



### 可靠

测量不受过程条件影响

### 经济

运行效率高，提升石油品质

### 方便

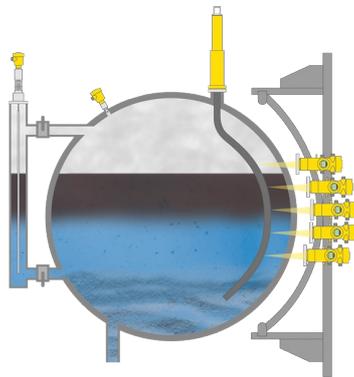
运行免维护

## 油水分离器

### 油水分离器液位和压力测量

从采油井采集出来的混合物包含原油、气体、水和砂石，它们需要通过油水分离器进行分离。在油水分离器中进行准确的液位和压力测量，能够最大化利用分离器，提升整个采油设施的工作效率。因为各种成分是根据不同的密度依靠重力沉降进行分离的，所以准确的界面测量对石油的品质十分关键。

#### 更多细节



#### VEGAFLEX 86

使用导波雷达液位计测量油水分离器液位

- 不受介质密度影响，测量精准度高
- 采用第二道防线技术，双重安全保护
- 测量杆可截短，项目执行更灵活

#### 产品细节



#### VEGABAR 83

使用压力变送器监测油水分离器压力

- 耐过载强度高，可提升设备利用率
- 测量元件稳定性强，保障长期运行
- 具备小型过程接口，减少安装成本

#### 产品细节



#### MINITRAC 31

使用同位素仪表在油水分离器中进行多相界面测量

- 精准检测界面，清晰展现过程状态
- 采用非接触式测量原理，提高设备利用率
- 仪表安装于设备外部，因此不受压力及温度影响

#### 产品细节

PRO	PRO	PRO
<b>VEGAFLEX 86</b> 产品细节	<b>VEGABAR 83</b> 产品细节	<b>MINITRAC 31</b> 产品细节
		
<b>量程 - 距离</b> 75 m	<b>量程 - 距离</b> -	<b>量程 - 距离</b> -
<b>过程温度</b> -196 ... 450 °C	<b>量程 - 压力</b> -1 ... 1000 bar	<b>过程压力</b> -
<b>过程压力</b> -1 ... 400 bar	<b>过程温度</b> -40 ... 200 °C	<b>测量精度</b> 0.1 %
<b>测量精度</b> ± 2 mm	<b>过程压力</b> -1 ... 1000 bar	<b>接触介质材料</b> 无接触介质材料
<b>配置</b> 同轴管版本 ø 21.3 mm, 含多孔 同轴管版本 ø 42.2 mm, 含单孔 同轴管版本 ø 42.2 mm, 含多孔 可更换的测量杆 ø 16 mm 可更换的测量缆 ø 2 mm, 带重锤 可更换的测量缆 ø 4 mm, 带重锤 可更换的测量缆 ø 2 mm, 带定心重锤 可更换的测量缆 ø 4 mm, 带定心重锤	<b>测量精度</b> 0.075 %	<b>密封材料</b> 无密封件与介质接触
<b>接触介质材料</b> 316L C22 合金 (2.4602) 316	<b>接触介质材料</b> 316L C22 合金 (2.4602) 316 Ti (1.4571) C4 合金 (2.4610)	<b>外壳材料</b> 铝 不锈钢 (精密铸件)
<b>螺纹连接</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>螺纹连接</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	<b>防护等级</b> IP66/IP67
<b>法兰连接</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>法兰连接</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>输出</b> Profibus PA Foundation Fieldbus 四线制: 4 ... 20 mA/HART
<b>密封材料</b> FFKM 石墨及陶瓷	<b>卫生型连接</b> 螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 卫生型法兰压板连接 - DN32 卫生型法兰连接 ≥ DN50 - DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 卫生型螺纹接头 ≥ DN33 - DIN11864-1-A 卫生型卡箍接头 DN40PN40 DIN11864-3-A 卫生型卡箍 DIN11864-3-A; DN50 管径 ø53 世伟洛克 VCR 螺纹接头 Varivent G125	<b>环境温度</b> -40 ... 60 °C
<b>外壳材料</b> 塑料 铝 不锈钢 (精密铸件) 不锈钢 (电解抛光)	<b>密封材料</b> 无密封件与介质接触	